

好評熱賣中

融合 SLG+RPG 新型態的戰棋遊戲



魔法世紀

遊戲特色：

- ★採立體六角方格戰略地圖模式。
- ★遊戲中關卡數多達40幾關。
- ★波瀾壯闊的BGM音樂，且全場配樂。
- ★支援滑鼠、大字搖桿讓你更順手。
- ★3D動畫與大量劇情畫面貫穿全場。
- ★輔助小地圖設定，方便鍵盤操作。



大字資訊有限公司

台北市忠孝東路二段88號8樓

TEL: (02) 3563567 (代表號)

服務專線 TEL: (02) 3560955

國內郵寄已付
台北郵局
台北第11支局
掛號
台北字第6688號
郵政特准掛號
認爲新聞紙類

行政院新聞局出版登記證局登台字第7653號
中華郵政台北字第332號執照登記爲雜誌交寄

軟體之星

SOFTSTAR MAGAZINE

大字資訊

1994/3

21

閱贈



軒轅劍貳
妖魔道

正宗台灣十六張麻將
急救英語介紹
史奴比多媒體
遊戲製程大公開二



超華麗的中國山水RPG世界
讓你進入一個混沌未明的神話世界
DOMO小組向極限挑戰的最新鉅作

好 評 熱 賣 中



- ★豐富的劇情，帶動整個遊戲。
- ★精緻的造型動畫貫穿全場。
- ★山水畫表現的作戰場景。
- ★華麗的戰鬥效果動畫。
- ★獨特風格的背景音樂。
- ★操作簡易，容易上手。
- ★煉妖壺系統可捕捉妖怪並自由合體。



妖魔道



- ★關鍵字提示對話系統、體驗一問一答的互動式(Interactive)交談。
- ★分秒必爭的即時(Realtime)作戰系統，生死勝負如影隨形。
- ★斜角俯視地圖、重新品味另一種別具情趣的中國山水建築風貌。
- ★「舟遊江湖浪淘閣，萬種風情盡眼前」南船北馬中的水上風光一覽無遺。

預定五月上市

席捲台灣的新麻將風—

正合台灣十六張麻將



遊戲特色：

- ★自由對戰、麻將大賽、修業模式任君隨意挑戰。
- ★模擬真實牌局，角色個性、AI、偏好均不同。
- ★南腔北調的對白語音，給您身歷其境的臨場感。
- ★依照職業個性打牌，怪招百出，整死人不償命。
- ★電腦替您判斷可否吃碰胡牌，菜鳥也能變師中。
- ★教學模式解說詳盡，讓您對麻將不再似懂非懂。

TBC麻將遊戲
彩色VGA專用
四片1.2磁片
硬碟版專用
定價NT:480元
鍵盤/大字搖桿卡
AD-Lib卡/聲霸卡

編者的話

隨著寒假的結束，同學們又回到學校開始另一段學業的開始，不論你是否將面臨聯考的壓力，安排好整個學期的讀書計劃是很重要的！

今年八十三年度起，大字資訊除了努力創作幾個好遊戲與玩家共享之外，也開始與其他廠商合作，陸續尋找一些產品，希望透過大字的行銷管道把一些適合個人及家庭使用的軟、硬體介紹給大家使用，使P C能夠發揮更大的效用。讓我們一起來創造一個電腦普及化、實用化的世界。

起來創造一個電腦普及化、實用化的世界。

目錄

1	軒轅劍 貳
2	妖魔道
3	台灣麻將
5	遊戲製程 2
7	雙向道
8	史奴比電腦多媒體
10	急救英語
17	蒼穹末世紀

中華民國78年10月5日創刊

行政院新聞局登記證局版臺登字第7659號

中華郵政台北字第332號登記為雜誌交寄

發行人兼總編輯●李惠萍

主 編●丁淑姿

美術編輯●蕭建安

特約作家●劉陳祥、施文鴻、蔡明宏、蘇建輝

發行業務●華文琪、林樹科、林強、邱豪冠、張哲家

發 行 所●軟體之星雜誌社

社 址●台北市忠孝東路二段88號8樓

電 話●(02)3563567(代表號)

傳 真●(02)3560969

服務專線●(02)3560955

B B S ●(02)3918345/3918351/3918353

郵政劃報●1277894-6 大字資訊有限公司

印 刷 所●日茂製版印刷股份有限公司

地 址●台北市大雅街157號6樓

電 話●(02)3042200-4

遊戲製程大公開 (II)

/林宏揚

美工：

其實美工得知程式師之解析度與色彩數後，幾乎與程式師開始併肩作戰，依照企劃所指定的人物造型，進行進一步的細部修正，並依各人物屬性，付予和玩家見面之臉孔、身材或是戰鬥服裝、武器等。

一個遊戲給人第一個的感覺，多由此決定，無論色盤、造型、尺寸都直接給玩家第一眼的印象。故一個好的美工設計人員，應隨時參考資料，隨時修改任一圖型，就如同寫一篇文章一樣，隨時修潤。

若遊戲進行到一定階段便可進行動畫之設計，此時需按照企劃師送來之動畫分鏡一一進行，一個好的遊戲若加上適當的動畫將可使遊戲增加可看性，但因動畫會使碟片量增大，從增軟、硬碟空間，若無由增加動畫量，將使遊戲成為吃硬碟的怪獸，並無任何優點可言，現坊間已有許多失敗的例子，動畫設計者不可不慎加選擇。

以下為大略進行之流程：

工作小組作業前會議→作業分配規劃→造型地圖美術作業→動畫製作→內容整合，美術修正→初步測試後修正檢討→最終作業修正。

約略估計總體時間：250-300個工作天。

音樂：

一部好電影若無好的音樂音效，將使電影失色不少，同樣，一套好遊戲若無音樂音效加以推動，將使此遊戲可玩性跌至谷底。

當遊戲有了基本雛形就是可以約略玩一玩時，便該尋找相關音樂人員與音效特技人員進行背景音樂製作，及特殊音效之配製。

首先讓音樂音效師先試玩遊戲，揣摩遊戲精神與觀感，音樂師進行計時配樂時，音效師則一旁記錄場景及分段點，以便正式進行配樂。

當音樂音效製作完成，便需交付程式師進行結合，遊戲便可告一段落，只剩測試除錯的任務了。

以前電腦內藏喇叭只有單音輸出，無任何合弦輔助，故該時的遊戲多枯燥，造成被電視遊戲器市場所壟斷，今因FM音源普及，已將音樂提升至可大量運用之範圍。不但如此，MIDI之廣泛運用也漸漸深入遊戲階層，不但使遊戲慢慢成為休閒娛樂外，也成為視聽享受下的產品。進年來音效的誕生，使電腦逐漸走向語音化，這重大改革使遊戲有了更明顯的改變，以前在FM音源所作不到的特殊效果，今以語音技術的合成，讓遊戲更緊張、生動化，此舉將GAME帶向了PC電腦的新世界。

以下為大略進行之流程：

音樂部份：

工作小組作業前會議→音樂製作會議→測試版本參考→開始作曲、配樂→音樂組合作業。

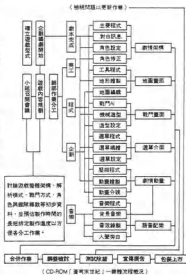
約略估計總30-90個工作天。

音效部份：工作小組作業前會議→語音、音效製作分配→測試版本參考登錄→開始製作音效、語音→音效組合作業。

約略估計總體時間：10-30個工作天。

在看完上面四大步驟後，你是不是有了對遊戲製作的基本的認識？不過這只是分類下的各部份零件，要組成一部大機器可能還要一些步驟，請參照整體總流程表：

這樣下來，可就精彩多了，完成一套遊戲便可隆重上市，現坊間所看到的一些國人自製之遊戲，多跑不掉這些繁雜的步驟。從一個摸不著看不到的環境，到無中生有而成為一套曠世絕倫之佳作，是結合許多人精力，集下多年的經驗技術，加上一整年之開發才轉移到玩家手中，希望你或者你的朋友在享受一套遊戲時，別忘了在背後這些辛苦的工作人員，為他們的努力喝采，讓這個科技的新寵兒繼續環繞在我們左右，享受在茶餘飯後和家人共聚一堂的歡樂。



雙向道

東向西向雙向道 東問西問隨你問

看官放馬過來 小弟接招候教

Q：遊戲說明書可否作得精緻一點？

A：事實上大字在說明書的製作上已不斷地在改進中，但因原有之排版系統功能上的限制而無法做得很好。最近，公司特別引進一套更好的排版軟體，有數十種字型可供使用，且更新原有之雷射印表機由 300 DPI 升級至 600 DPI，所排出來的效果可從軒輊劍貳的說明書上看出。今後我們將更努力的將說明書作得更好。

Q：我的視窗加速卡為何無法執行遊戲？

A：這問題以往也有人提過，經本公司直接進同樣的一片卡來測試卻沒有問題有可能也跟你開機時所掛之程式或配置有關，請查明一下。本公司現有之視窗加速卡有 S3 卡、V321 等.....，所有的遊戲上市之前都會先經過這幾種卡之測試，若仍有問題請將你的配備及開機後之自動執行檔內之內容及 CONFIG 檔裏面之設定告訴我們，以便我們儘速將問題找出來。

Q：售後服務專線打不通或無人接聽？

A：由於目前只有一位工作人員在接聽電話，故常有佔線或因事暫時外出而無人接聽的情形發生。最近我們會對售後服務做一過度的調整，但因服務人員不僅要會玩遊戲，且對軟硬體也要有些認識，尋找不易，因此可能要麻煩你辛苦一點，再多撥幾通電話了。

Q：大字有些遊戲在 16 位元的音效卡上會有問題？

A：這些問題我們也了解，原因是當初我們所使用的音樂驅動程式是 8 位元卡上跑的，而最近才開始流行 16 位元的音效卡，因此會有這樣的問題，最近本公司之程式已經都換上新的驅動程式，可解決大部份之問題，若你的問題仍存在，請與我們聯絡。

《史奴比》讓你變聰明喔！

因為有**史奴比多媒體電腦教學軟體**

多媒體是目前電腦界最熱門的話題，有很多玩家早已注意到這個趨勢，現正遨遊於多媒體的世界。但除了查百科全書、玩玩 GAME 外，CAI（電腦輔助教學）也正利用多媒體生動活潑的動畫及語音的優點，推出兼具娛樂與教學功能之軟體，廣受大眾的好評。

最近美國將全世界最可愛、老少皆知的史奴比引進電腦神聖的殿堂中，與老師、家長們共同擔負起教育小朋友的重責大任。“古錐”的史奴比在整套軟體中，就如同一個電影明星般地扮演各種角色，帶領小朋友們探險、遊戲、學習.....，真正達到寓教於樂的境界！

這套多媒體電腦教學軟體（Multimedia CAI）在 Windows 的環境下，以遊戲的方式及生動活潑的內容幫助小朋友們增進算數、英文能力、地理知識及閱讀技巧，提早發掘小朋友的藝術天份，同時亦提高手眼協調性與基本電腦操作技巧。整套軟體共計五大單元：

一、米開朗基羅

大畫家裝扮的史奴比，帶著多種不同大小的蠟筆及橡皮擦，而且還有十三種不同顏色會說話的蠟筆，陪伴著小朋友，讓著色過程更有趣！

二、阿基米德

大數學家打扮的史奴比，透過難易三種不同的算術練習，如：數小黃鳥（Wood Stock）、打保齡球、稱重量.....等，幫助小朋友學習到爐火純青的心算技巧。

三、莎士比亞

詩人般的史奴比，這次仍不改“酷”的本性，透過活潑的卡通漫畫，配合英語老師生動的語言述說著 PEANUTS 的事，加上隱藏動畫、特殊音效，神奇的美語教學效果等待小朋友來發掘！

四、神國特攻隊

二次大戰中傳奇的“空戰英雄”再次登上座機——“狗屋號”與小朋友一同遨翔天際，其間須躲避無數的障礙，方能凱旋歸來。

五、哥倫布

此次變成了大探險家的史奴比，需要小朋友的智慧及判斷力，來幫助史奴比重新組合出重要的地圖，達成探險的目的！

（本文由科鈺公司提供）

史奴比

新春賀禮

多媒體電腦教學軟體

在Windows的環境下，以遊戲的方式及生動活潑的內容幫助小孩子增進算數、英文能力、地理知識及閱讀技巧；提學發掘藝術天份；同時提高手眼協調性與基本電腦操作技巧。

YEAR 2 LEARN



算術

Wood, Snoopy, 及 Linus 透過三種簡單不同的算術練習幫助小朋友學習簡單的加法及乘法



拼圖

有趣的美國地理拼圖幫助小朋友認識美國各州的名字及地理位置



閱讀

美國老師透過活潑的卡通漫畫配合生動的語言述說著 PEANUTS 的故事；五套精彩的故事故加上隱藏動畫、特殊音效及神奇效果等待小朋友來發現



著色

內建十幅精美圖片讓小朋友著色；有多種不同大小的蠟筆及橡皮擦，還有十三種不同顏色會說話的蠟筆讓著色過程更有趣



遊戲

刺激的飛行遊戲讓小朋友練習基本的手眼協調及記憶力



FirstAid+English

急救英語

生活篇

比美國老師臨場教學還要有效的學習方式
別處找不到的英語生存技巧題材

FirstAid+English

急救英語

生活篇

A Multimedia English Conversation Program

256 Speech Interactive CDROM



台灣總代理

科鈺 電腦有限公司

TEL: (02)356-9377 (06)274-3980 (07)346-0368

台灣總經理

大宇資訊有限公司

TEL: (02)3563567 FAX: (02)3560969

FirstAid+English

急救英語

如果學英文像在看戲，而你也可成為戲中之一員，可以演戲，編劇或挑戰那該多好。聽起來似乎不可能實現，但是應用現代科技效果，雙語急救英語系列讓這件事輕而易舉的實現了。

由美國送回台灣的雙語資訊，經由國際合作推出了此一系的軟體。使用 IBM PC 286 以上機種者，只要你擁有聲霸卡或 100% 相容語音卡、唯讀光碟機(CD-ROM DRIVE)、麥克風、耳機或喇叭即可執行急救英語。本系統是目前全世界唯一可以錄音放音，語音編輯，剪貼更可語音啟動和辨識的多媒體「交談式」英語教學系統。

理想中的英語教室

雙語資訊製作組的語言學家表示，基本上急救英語是在模擬一間理想世界中的聽力訓練教室。在這間理想的教室裡，學生選定他有興趣的題材之後，老師就安排兩位以英語為母語的演員，上到講台，開始就學生所選定的題材演出一段對話。學生可以要求這兩位演員反覆的演出，演出一百遍，甚至一千遍，一直到這個學生聽夠為止。然後，學生可以要求這兩位演員將演出內容一句一句的唸給他聽，然後模仿，然後比較，一直到每一句話最細微的部份都聽清楚了為止，也都發音準確了為止。如果一個句子太長，學生可以要求這兩位演員，把句子切成段落來練習。然後下一步，學生可以要求這兩位演員中的任一位置台來，由這名學生自己上台，與另一位演員一起演出這段對話，同樣的，這個演戲的過程也可以不斷的重覆，一直到這個學生覺得夠了為止。

在以上整個過程中，學生可以任意地做以下幾件事：

- 1) 如果演員的速度太慢，他可以要求他快一點；如果演員講話的速度太快，他可以要求他講慢一點。
- 2) 隨時要求老師把講話內容以文字寫在黑板上供你作參考。
- 3) 要求老師用一塊布把講台遮起來，讓你只聽得到聲音而看不到人，也看不到文字，這樣來試試看自己是不是真的聽得懂？是不是在沒有演員的表情、沒有文字的幫助下，真的聽得懂？
- 4) 隨時間老師某句話在不同的情況下如何講？還有沒有其他相類似的字或詞，或者片語可以用？可不可以用不同的句型來表達同樣的意思？

- 5) 如果要換一種口氣來表達同樣的話、同樣的意思，怎麼辦呢？最後，在學生覺得自己已經徹底的學會的時候，我們有一個聽力的測驗，把他剛才所看到的對話內容，用聽力的型式來測驗一次。

雙語資訊表示，在現實世界中沒有辦法實現的事，現在在軟體的世界裡卻實現了。各位在使用急救英語的時候就會發現到，這套交談式多媒體有聲英語會話軟體，具備了上述理想語言教室中的所有功能。

一進入軟體，首先令人頗感愉快的就是它用中文發音歡迎你，即便你完全不會電腦操作，它也會用中文語音提示你下一步驟。在正式使用軟體前，你可切換中文或英文發音。對英文稍有程度的人，不妨選擇英文發音；初學者，可先選擇中文發音。

接著你會看到的是九粒悅目的圖鈕(ICON)；遊走在圖鈕之間，都可聽到語音指示。初次使用，可先到「操作說明」圖鈕遊歷一番。它用你所選的語言(中文或英文)，把「急救英語」的操作方式簡單的說明一遍。由六大類會話題材中挑選一類，再由各種會話主題中挑出你想要學的，就可進到交談系統中尋幽探勝了。

急救英文有四大獨特的功能：

- 1) 看戲。2) 演戲。3) 編劇。4) 挑戰。

在看戲的狀態下，你可以選擇連續的看戲，或者分句的演練。在分句演練的時候，你可以反覆的聽某一句話、反覆的錄音，也就是反覆的模仿這一句話，然後做反覆的發音比較。你還可以把一個長句子切割成較短的段落來練習。同時，你也有機會查詢在同一情境下的其他關鍵字，或者其他的說法。

在演戲的狀態下，你可以任意選擇角色A或者角色B來演出。這部軟體會把你的發音錄下來，然後配合著另外一個角色的聲音和整個畫面的情境，為你重播出來。這個演戲過程，可以無限次數的重覆。

在編劇的狀態下，你可以做四種選擇。

- 1 速度——你可以把老師標準的發音以及你自己的聲音加快或者放慢。
- 2 場合——你可以挑選一句話的一般語氣、正式語氣還是輕鬆的語氣。
- 3 聲、文、圖——你可以選擇圖畫、文字、聲音同時出現，或者把動畫關掉，只看文字不聽聲音，或者把文字也關掉，完全只聽聲音，徹底考驗你的聽力。
- 4 關鍵字——你可以自行挑選這個對話中你所希望學到的關鍵字。

以上四種設定方式，是可以混合使用的。在做了挑選之後，你再回去看戲，“急救英語”就會照著你所挑選的狀態的組合，把這個戲演出來給你。同樣的，在演戲時，它也會照著你所挑選的組合讓你在其中扮演角色。

最後，談到第四部分，也就是挑戰。挑戰是將對話中的每一句，用托福式聽力測驗的方式來讓你做答。軟體本身會隨機出題，使你無法依賴記憶力做答，最後並且會告訴你答對的比例以及你所花的時間。

雙語急救英語分為兩段課程：（一）常用生存技巧篇。（二）急用生存技巧篇。

常用生存技巧篇(BASIC SURVIVAL SKILLS)可分為下列內容：

1. 緊急求救(EMERGENCY)

火警／救護車(FIRE & AMBULANCE)
漏水(PLUMBING)
汽車拋錨(CAR TROUBLE)

2. 求助(GETTING HELP)

自助洗衣店(LAUNDROMAT)
修車(CAR REPAIR)
銀行櫃台(BANK TELLER)

3. 購物(PURCHASING)

食物(FOOD)
衣服(CLOTHING)
二手車(USED CAR)

4. 美容(BEAUTY)

男子理髮(A HAIRCUT)
女子美容(BEAUTY SALON)

5. 爭論(ARGUING)

退款(退貨)(REFUND)
抱怨(服務不周)(COMPLAINING)

6. 詢問(INQUIRY)

方向(DIRECTIONS)
時間(TIME)
車站(GROUND TRAVEL)
機場(AIR TRAVEL)

急用生存技巧篇(ADVANCED SURVIVAL SKILLS)可分為下列內容：

1. 醫藥(HEALTH)

那一種醫生(WHICH DOCTOR)
那一種醫院(WHERE TO GO)
預約看病時間(AN APPOINTMENT)
如何解釋病痛(WITH A DOCTOR)
懷孕檢查(PREGNANCY)
避孕(BIRTH CONTROL)
藥房(AT A PHARMACY)

2. 拒絕(SAYING NO!)

騷擾電話(OBSCENE CALLS)
異性騷擾(HARASSMENT)
藥物(DRUGS)

3. 房屋(HOUSING)

租屋(RENTAL)
申請電話(PHONE LINE)
詢問價錢(BUY-1ST LOOK)
初步檢查屋況(BUY-2ND LOOK)
最後檢查屋況(BUY-FINAL LOOK)

4. 申請(APPLICATIONS)

駕照筆試(LICENSE)
信用卡(CREDIT CARD)
信用額度(CREDIT LINE)
汽車貸款(CAR LOAN)
房屋貸款(MORTGAGE) 工作面試(JOB)

5. 保險理賠(INSURANCE)

汽車(車禍)(CAR)
房屋(財物)(HOME)
醫療(住院)(MEDICAL)

6. 法律(Legal)

被人控告(LAW SUITS)
停車罰單(PARKING TICKET)
市內超速被抓(CITY SPEEDING)
車禍現場(ROAD ACCIDENT)
高速公路超速被抓(HIGHWAY PATROL)

從以上簡單解說可了解“雙語急救英語”是一套非常自由的英語系統，讓你能自行決定學習方式。在短短時間內讓你敢開口說出流利且標準的口語化的英文。

徵才 高手就是你

企劃：專上程度，文筆佳，具電腦遊戲設計才華，具電腦遊戲經歷。（請攜帶完整或企劃中的企劃案，儘速與我們聯絡！）

美工：高職以上程度，美術相關科系畢業者，或具有電腦繪圖基礎，備3D動畫者尤佳。以上自首無罪，抓到雙倍！！（請攜帶個人美術作品或電腦圖型檔）。

以上人員男女皆可，男役畢

連絡人：丁小姐

電話：(02)3563567 #102

地址：台北市忠孝東路二段88號8樓

蒼穹末世紀

蒼穹末世紀

《暫定》

PC 386以上機種 3MB RAM
CD-ROM版 策略遊戲 RLG
彩色 VGA/SVGA
支援聲霸卡、AD-1ED、LA
畫面 640X480X256色 滑鼠必備

徵名活動：

在本公司發佈徵名活動後的數月之內，對來自全省各處及國外的眾多玩家的命名信件、在此本公司對諸位玩家的熱烈支持表示感謝。而為了讓更多玩家有機會參與徵名活動，徵名活動的截止日期延長至五月底，請各位玩家踴躍來信指教，謝謝。

劇情簡介

星曆歷1427年歐夏銀河系東北角的瑞特爾帝國發生政變後爆發內戰，在謀略及軍事手段的運用下，法奧克、克倫威爾；帝國軍最年輕的少將，成功的將大權掌握在自己手中。但是瑞特爾帝國內的內戰並未結束，而向來就不甚友好的鄰國更是在暗中支援叛軍，法奧克、克倫威爾要如何的消滅叛軍，並且重建帝國，而在背後的鄰國將會採取何種手段來阻止他呢？

「蒼穹末世紀」(暫定)為本公司第一個CD-ROM遊戲，因此本遊戲將充分發揮CD-ROM的特性，在音樂及動畫上作出充分的發揮。而在640X480 256色的畫面下，相信必能給各位玩家最大的驚喜。



★在激烈的砲火中突擊的機甲兵群



★流利簡便的操作設置。



★細密精實的艦艇造型。

魔道子

魔道子



遊戲特色：

- ★增強觀看地圖與存取進度等功能
- ★支援數位音效及直追PCM音源的背景配樂。
- ★支援大手搖桿，攻略如虎添翼！
- ★場景瑰麗輝煌，有如置身於莫高窟，浮屠神殿！！
- ★大型頭目角色登場，畫面效果媲美遊樂器。
- ★3D視角角度搭配流暢畫質捲動。
- ★60餘種各異攻擊方式的妖魔登場，並有10餘種裝備、道具、物品可供使用。

幻象雷電

幻象雷電



遊戲特色：

- ★強悍的重金屬音樂與身歷其境的逼真音效，全新感受。
- ★採多段式高速平滑縱向捲軸，大量角色出現時，亦無延遲感。
- ★根據故事發展，穿插大量精緻的3D動畫，令您耳目一新。
- ★三種超強主武裝、三種輔助飛彈與自動連發，發揮空前射擊火力。
- ★超巨大異形生體與戰艦，噁心詭異的生命肉體，構成細膩的場景。